

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-233028

(P2000-233028A)

(43)公開日 平成12年8月29日(2000.8.29)

(51)Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テームト* (参考)

A 6 1 M 29/00

A 6 1 M 29/00

4 C 0 7 4

A 6 1 H 21/00

A 6 1 H 21/00

審査請求 未請求 請求項の数4 書面 (全 4 頁)

(21)出願番号 特願平11-74229

(22)出願日 平成11年2月15日(1999.2.15)

(71)出願人 599037045

▲高▼島 二郎

東京都世田谷区赤堤2-43-4 ▲高▼島
捷三方

(72)発明者 ▲高▼島 二郎

アメリカ合衆国テキサス州ヒューストン市
シラー通り 7203番地 77055

Fターム(参考) 4C074 AA02 BB05 CC11 DD06 EE01

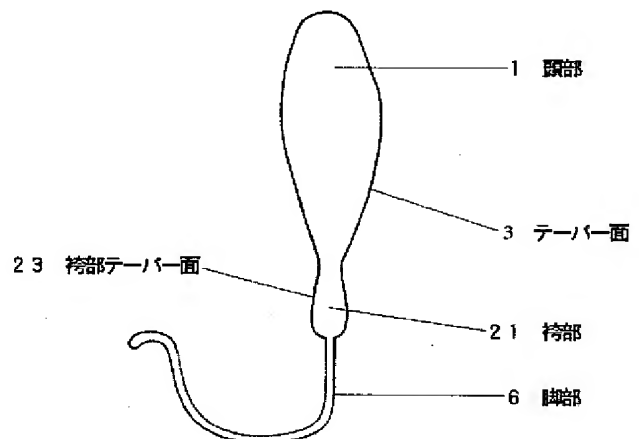
FF01 GG11 HH02 HH07

(54)【発明の名称】 前立腺マッサージ器

(57)【要約】

【課題】 従来前立腺マッサージは泌尿科医が指により行い前立腺液を排出していたが、通院の必要があり不便であった。本発明は患者自身が括約筋の収縮弛緩を利用して安全かつ容易に前立腺マッサージが行えると同時に会陰に圧力を加え指圧効果を得ることが出来るようにした。

【解決手段】 直腸内に挿入可能な楕円体の下部に袴部を取り付け袴部底面には脚部が接続されている。楕円対は下細りのテーパ面を持ち、袴部は末広がりのテーパ面を持っている。楕円体は袴部及び脚部の作用で頭部テーパ面が肛門括約筋腔内部に遊動的に保持されるように設定されており、括約筋が収縮すると楕円体頭部は前立腺方向に押し上げられ、前立腺に圧力を加えると同時に脚部は会陰部に圧力を加え指圧効果を得ることが出来るようにした。



【特許請求の範囲】

【請求項1】直腸内に挿入可能な大きさの楕円体型の頭部とその下端に取り付けられた脚部より構成される。頭部の長さは10cm位であり、上端は丸みを持たせてあり先端から1/3程度のところから45度以下の傾斜で下方へ先細りになったテーパ側面を構成している。このテーパ側面の長さは括約筋動作部の深さより長い。頭部の下端には脚部が接続されている。脚部は頭部の前立腺を刺激する前面方向に曲げられており、頭部軸から水平方向へ12cm以内の脚部の頭部に対する垂直方向の最高部の位置は頭部下端から括約筋動作部の深さの半分の長さまで下がった点からの水平面より高い。以上のごとく構成された前立腺マッサージ器。

【請求項2】直腸内に挿入可能な大きさの楕円体の頭部、頭部下端に接続された袴部及び脚部より構成されている。楕円体の長さは10cm位であり、上端は丸みを持たせてあり途中から下方へ45度以下の傾斜で先細りになったテーパ側面を構成している。このテーパ側面の長さは括約筋動作部の深さより長い。袴部は末広りのテーパ側面を持ちこのテーパ角度は頭部のテーパ角度より小さく、長さは括約筋動作部の深さより短い。袴部下端にはLあるいはU型の脚部が接続されている。脚部は前立腺を刺激する前方側面方向に曲げられており、頭部軸から水平方向へ12cm以内の脚部の頭部に対する垂直方向の最高部の位置は袴部下端からの水平面より高い。以上のごとく構成された前立腺マッサージ器。

【請求項3】直腸内に挿入可能な大きさの楕円体の頭部、頭部の下端に取り付けられた袴部及び袴部底部に接続された進入制限部品31にて構成される。楕円体の長さはおおむね10cm以下であり、上端は丸みを持たせてあり、途中から45度以下の傾斜で下細りになったテーパ側面を構成している。このテーパ側面の長さは括約筋動作部の深さより長い。袴部は末広りのテーパ側面を持っている。袴部のテーパ角度は頭部のテーパ角度より小さく長さは括約筋動作部の深さの2/3位(約2-4cm位)である。進入を制限するため棒状或いは円盤、楕円盤状のベースが袴部底面に接続されている。以上のごとく構成された前立腺マッサージ器。

【請求項4】請求項1、2及び3の頭部が先細りになるテーパ側面が始まる位置より前にその部分の直径より大きい環状の縁部を形成した頭部。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は非病原菌性前立腺炎症の治療を行う器具である。

【0002】

【従来の技術】従来この種類の器具はないが、痔の治療器として米国特許4,583,542号があるが、頭部と袴部のくびれは頭部に縁部を形成し、器具を肛門内で

一定の位置に固定する目的であり、括約筋の収縮弛緩により、器具を上下に移動できる構造にはなっていない。また、米国特許5797950号及び同5861000号は本件特許申請人高島二郎の発明による特許である。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】従来前立腺マッサージは泌尿科医が指により行い前立腺液を排出していたが、通院の必要があり不便であった。本発明は患者自身が括約筋の収縮弛緩を利用して安全かつ容易に前立腺マッサージが行えると同時に会陰に圧力を加え指圧効果を得ることが出来るようにした。

【0004】

【課題を解決するための手段】直腸内に挿入可能な大きさの楕円体状の頭部とその下端に取り付けられた袴部及び脚部をもって構成されている。頭部は下方に先細りのテーパになっており袴部は下開きのテーパになっている。脚部は会陰部に接触するように前方へ曲げられている。頭部は袴部及び脚部の作用で括約筋腔内に誘導的に保持されるよう設定されており、括約筋が収縮すると頭部は前立腺方向へ押し上げられ、脚部は会陰部を押し上げるようにした。また袴部を付けることにより、括約筋が収縮すると頭部は上方へ移動する力を受け、袴部は下方へ移動する力を受けるので双方のテーパ角度に差を付けることにより直腸内における頭部の移動距離及び脚部が会陰部に与える圧力を設定することが出来るようにした。

【0005】

【発明の実施の形態】第1図は本特許の側面図である。楕円体状の頭部1は10cm位の長さであり、先端は丸みを帯び途中から下方に向けて45度以下の下細りテーパになっており、括約筋が収縮した場合その作用で上方に移動できる角度に設定されている。このテーパ部分3の長さは括約筋動作部の深さより長く、3-6cm位であり、括約筋の収縮から受ける側圧を無駄なく利用できるようにしてある。頭部は前方側面2で前立腺を刺激する。頭部1の下端4には脚部6が接続されている。脚部は前方へLあるいはU型に曲げられており、会陰部に接触して頭部のテーパ部分を括約筋の動作部分内に遊動的に保持する役目を持っている。そのために脚部が会陰部と接触する部分の頭部軸から水平方向への位置は頭部下端より12cm以内であり、垂直方向の位置は頭部下端から括約筋動作部の厚みの半分の長さまで下がった点からの水平面より高くしてある。第2図は本特許の側面図である。楕円体状の頭部1は10cm位の長さであり、先端は丸みを帯び途中から下方に向けて45度以下の下細りテーパになっており、括約筋が収縮した場合その作用で上方に移動できる角度に設定されている。このテーパ部分3の長さは括約筋動作部の深さより長く、3-6cm位であり、括約筋の収縮から受ける側圧を無駄なく利用できるようにしてある。頭部1の下

端には下開きのテーパ面23を持つ袴部21が接続されており、頭部テーパ部分を括約筋動作部内に遊動的に保持する働きをしている。袴部が括約筋から受ける下開きテーパ側面23の長さは括約筋動作部の深さの2/3位(約2-4cm)であり、袴部のテーパ勾配は頭部のテーパ勾配より小さく(約2/3程度)してある。括約筋が収縮すると頭部は上方へ、袴部は下方への力を受けるが頭部と袴部の接続部分4が括約筋の上限まで2/3位の位置でバランスがとれるように双方のテーパ角度を設計してあり、括約筋が弛緩した場合は直腸圧及び袴部が内肛門括約筋の側圧で押し出される作用で頭部と袴部の中間くびれ部分が肛門入り口まで直ちに押し戻されるようにくびれ部分の直径を1cm以下に抑さえ、その部分近辺が受ける括約筋からの側圧の影響を無視できる程度にしてある。袴部の下端にはLあるいはU型の脚部が接続されていて頭部の前立腺を刺激する前方側面方向に曲げられており、脚部が会陰と接触する位置、すなわち頭部軸から水平方向へ12cm以内の脚部の頭部に対する垂直方向の最後部の位置は袴部下端からの水平面より高くしてある。第3図は側面図であり、袴部21は進入を制限するため円盤状又は棒状の物体31に接続されており、会陰部に圧力が集中しないようにしてある。第4図は側面図である。楕円体状の頭部は10cm位の長さであり、先端は丸みを持たせてある。途中から下方に向けて45度以下の下細りテーパになっているテーパが始まる直前に環状の縁41を持たせてある。この環状の縁の直径は内肛門括約筋で保持できる大きさ以上である。この縁を設けることにより外肛門括約

筋が弛緩状態にあるときも頭部は内肛門括約筋の作用で直腸内に保持でき、外括約筋が収縮した場合の頭部の移動距離は縁部41から頭部下端4迄の長さとはほぼ等しくなるので頭部の移動距離を確実に設定する事が可能となる。

【0006】

【実施例】頭部を直腸内に挿入し括約筋を収縮弛緩することにより先細りの頭部下端及び下開きの袴部が括約筋から受ける作用で頭部は直腸内で上下運動を繰り返し前立腺及び会陰部に刺激を与える。

【0007】

【発明の効果】本発明品を使用することにより自分自身で渋滞した前立腺液を排出出来るとともに血行を促し前立腺の健康を増進することを目的とした器具である。また同時に括約筋の収縮弛緩を繰り返すことにより括約筋を鍛錬し、血行の循環を促すので括約筋、秘尿、生殖器官の全般的な調子向上を促す。

【図面の簡単な説明】

【図1】側面図

【図2】側面図

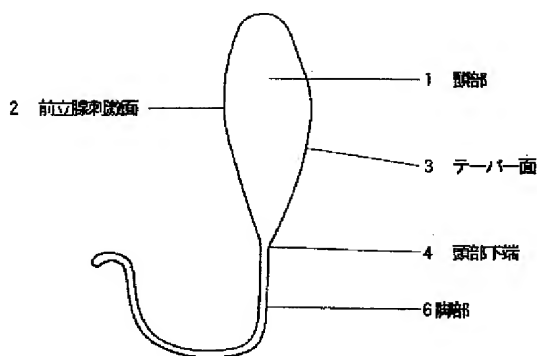
【図3】側面図

【図4】側面図

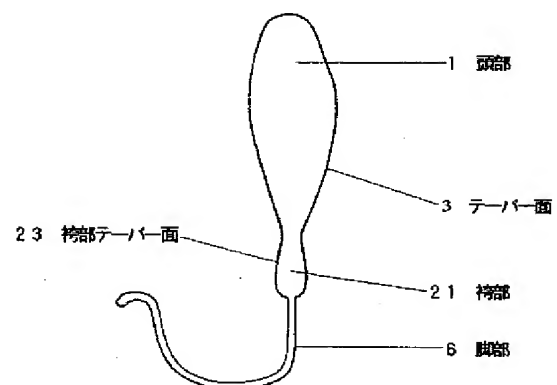
【符号の説明】

1 頭部 3 テーパ側面 4 頭部下端
6 脚部
41 縁部 21 袴部 23 袴部テーパ面 31 ベース

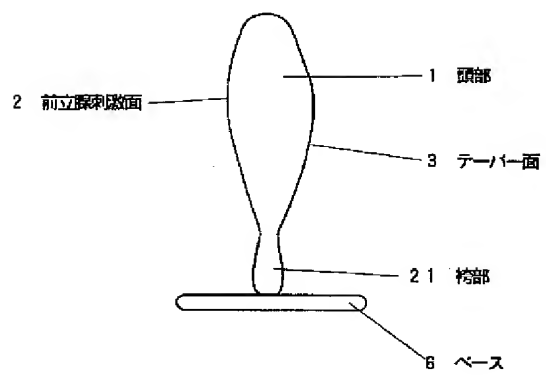
【図1】



【図2】



【図3】



【図4】

